

Flachglasfolien

	Oberflächen- vergütung	Anwendungs- gebiet	Dicke ca. [µ]	Artikel-Nr.	GESAMT SONNENENERGIE			Sichtbarer Bereich		Ultraviolette Transmission 300 - 380 nm (%)	Gesamt - energie- schirmung (%)	g-Wert	empfohlene Kombination mit Glasart (*)
					Transmission (%)	Reflexion (%)	Absorption (%)	Transmission (%)	Reflexion intern/extern (%)				
Sonnenschutzfolien innen													
silber 20R sr **	sr	Innen	50	30000	13	52	35	16	55	<1	78	0,21	1/2
silber 35R sr **	sr	Innen	50	30100	22	44	34	29	44	<1	69	0,30	1/2
silber 50R sr **	sr	Innen	50	30250	33	29	38	46	28	<1	55	0,44	1/2
Brillant 70NR sr	sr	Innen	50	31105	49	27	24	70	15	<1	49	0,5	1/2
Imperial 65S sr	sr	Innen	50	31100	42	28	30	60	19	<1	50	0,49	1/2
Spionspiegelfolie 7R sr **	sr	Innen	50	30360	12	54	34	8	12/52	<1	80	0,19	1/2
Sonnenschutzfolien außen													
silber 20R **		Außen	50	30020	13	65	22	18	63	<1	81	0,18	1/2/3
silber 20R sr Primus Plus	sr	Außen	70	30150	12	65	23	16	64	<1	84	0,15	1/2/3
silber 35R sr Primus Plus	sr	Außen	70	30155	20	49	31	27	51	<1	70	0,29	1/2/3
silber 50R sr Primus Plus	sr	Außen	70	30180	31	33	36	47	28	<1	56	0,43	1/2/3
silber 20R sr Primus **	sr	Außen	70	OF30045	12	65	23	15	63	<1	83	0,16	1/2/3
silber 35R sr Primus **	sr	Außen	70	OF30145	24	48	28	31	45	<1	69	0,3	1/2/3
silber 50R sr Primus **	sr	Außen	70	OF30060	37	34	29	48	30	<1	55	0,44	1/2/3
bronze 20S sr Primus	sr	Außen	70	OF30070	10	62	28	17	47	<1	83	0,16	1/2/3
grau 20S sr Primus	sr	Außen	70	OF33740	15	42	43	18	15/33	<1	74	0,25	1/2/3*
grau 35S sr Primus	sr	Außen	70	OF33760	27	27	46	36	13/23	<1	61	0,38	1/2/3*
grau 50S sr Primus	sr	Außen	70	OF33790	36	25	39	50	14/19	<1	53	0,46	1/2/3*
Optimal 70NR sr Primus	sr	Außen	70	30185	38	30	32	68	17/18	<0,01	55	0,44	1/2/3
Spionspiegelfolie 7R sr Primus **	sr	Außen	70	33900	7	59	34	8	17/55	<1	84	0,15	1/2/3
silber 20 für Polycarbonat u. PMMA **	sr	Außen	85	OF30065	12	65	23	15	63	<1	83	0,16	1/2/3
UV-Schutzfolien innen													
UV 90 NR sr	sr	Innen	50	34400	85	8	7	84	8	0,1	14	0,85	1/2/3
Dekorations- und Ornamentfolien innen													
Streifen weiß 10mm		Innen	50	39700									1/2/3
Quadrate weiß 35mm		Innen	50	39710									1/2/3
Eiszeit		Innen	125	39330									1/2/3

* unverbindliche Empfehlung bei Glasarten:

- 1 Floatglas ; ESG (Einscheibensicherheitsglas)
- 2 Isolierglas
- 3 VSG (Verbundsicherheitsglas) ; Wärme- und Sonnenschutzverglasung
- 3* VSG; Wärme- und Sonnenschutzverglasung; nur in Verbund mit ESG als Außenseibe

** Wichtig: Bei der Aufbringung von stark spiegelnden Außenfolien auf konkaven Flächen kann es zum Hohlspiegel-Effekt kommen, d.h. durch die starke Bündelung der Lichtenergie können davor befindliche Gegenstände verbrennen!

Alle angegebenen Werte wurden auf 3mm Einfachverglasung durchgeführt. Die Lichttransmission und die Lichtreflexion wurden mittels eines Spektrometers unter C.I.C und D-65 Tageslicht ermittelt.

Die UV-Transmission wurde im Bereich von 300-380nm gemessen. Die Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie wurde gemäß unternehmensinternen Prüfkriterien ermittelt.
Folien der Primus Serie sind nur bedingt für den Einsatz im Dachbereich geeignet. Wir empfehlen als Alternative die Folie silber 20R außen oder die Folien der Primus Plus Serie.
Haverkamp GmbH behält sich gewisse Abweichungen, bedingt durch Herstellertoleranzen, vor. Technische Änderungen vorbehalten.

